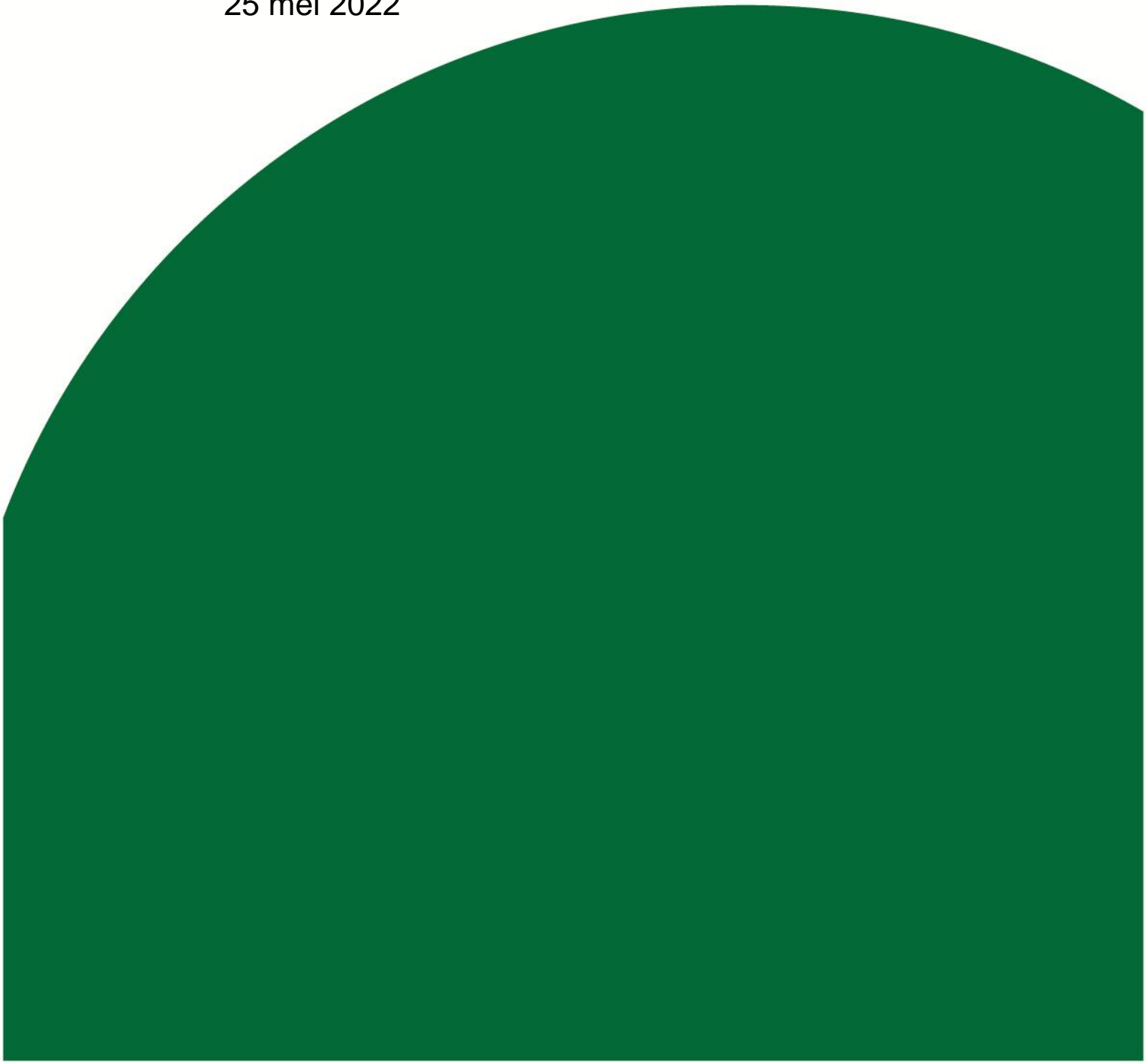




Notitie intern salderen Wnb

Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre

25 mei 2022



Notitie intern salderen Wnb

ONZE LIEVE VROUWEDIJK 49 TE WAALRE

Projectnummer: EX.15.1211

Rapportversie: 2

Datum: 25 mei 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

[REDACTED]
[REDACTED]
Onze Lieve Vrouwedijk 49

5581 VX Waalre

CONTACTPERSOON

[REDACTED]
T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

COLLEGIALE CHECK

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVONDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. REFERENTIE.....	7
3.1 Wet natuurbescherming	7
3.2 Referentiesituatie	7
4. HET PROJECT	8
4.1 Beoogde situatie.....	8
4.2 Depositie.....	8
5. INVOERGEGEVENS	9
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
5.2 Gebouwinvloed.....	10
5.3 Mobiele werktuigen	10
5.4 Vervoersbewegingen.....	10
5.5 Bedrijfswoning	11
5.6 Stookinstallaties	11
5.7 Aanlegfase.....	11
5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden.....	11
6. BIJLAGEN	12
Onderbouwing ammoniakemissie honden	12
7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	
Plattegrondtekening beoogde situatie	
AERIUS berekeningen	

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre getoetst aan de regels voor intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 is voor intern salderen niet langer een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Hierdoor hoeft bij intern salderen niet langer getoetst te worden aan de provinciale beleidsregels voor intern salderen.

In dit rapport wordt de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming toegelicht en wordt een onderbouwing gegeven van de ingevoerde bronnen in de AERIUS berekening. Middels een AERIUS berekening wordt aangetoond dat de depositie als gevolg van de interne wijzigingen niet toe neemt ten opzichte van de referentiesituatie.

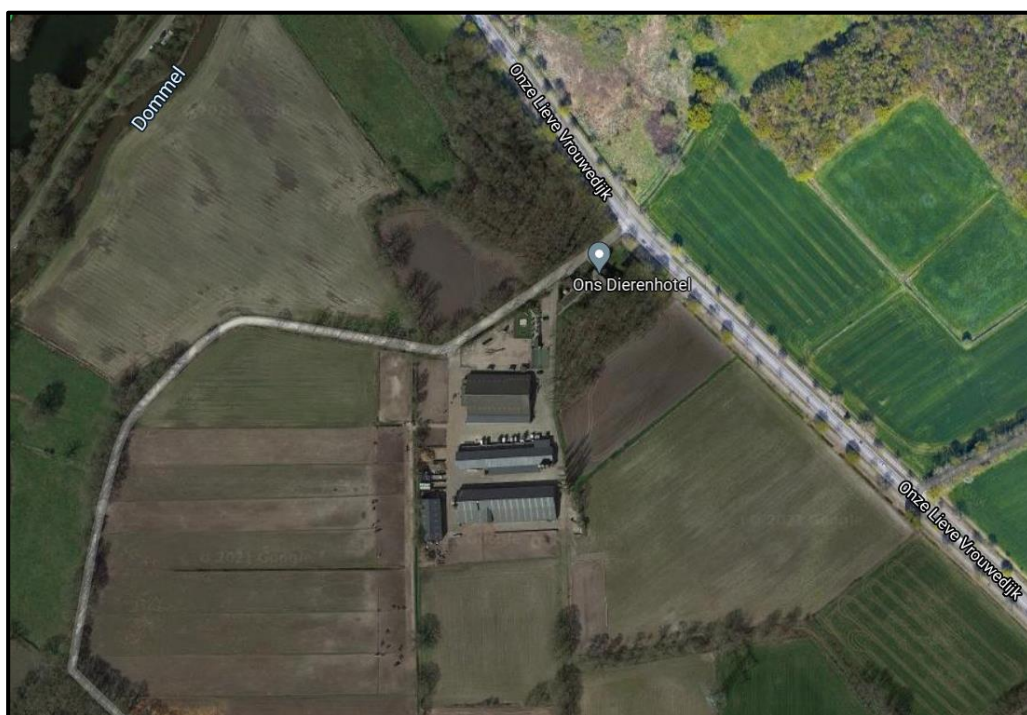
De notitie is opgesteld met inachtneming van de volgende inzichten:

- Als gevolg van het advies "bemesten en beweiden 2020" uitgegeven door het Adviescollege stikstofproblematiek lijkt voor de onderdelen beweiden en bemesten vooralsnog geen natuurvergunning benodigd te zijn.
- Door de uitspraak van de voorzieningenrechter d.d. 12 maart 2021 is de reducerende werking van emissiearme vloeren in twijfel getrokken. Provincies hebben gezamenlijk besloten vergunning verlening voort te zetten tot het tegendeel bewezen is.
- De notitie is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

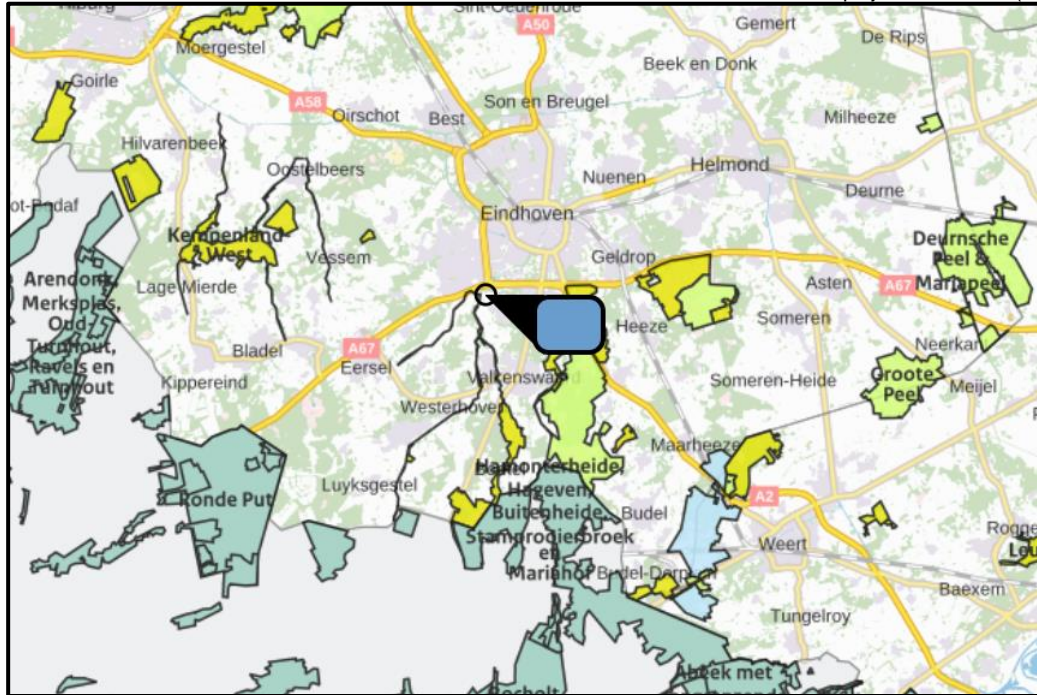
De veehouderij is gelegen aan de Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Waalre, sectie A, nummers 1360, 1361, 1362, 4612, 4613, 5774 en 5775. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waalre.



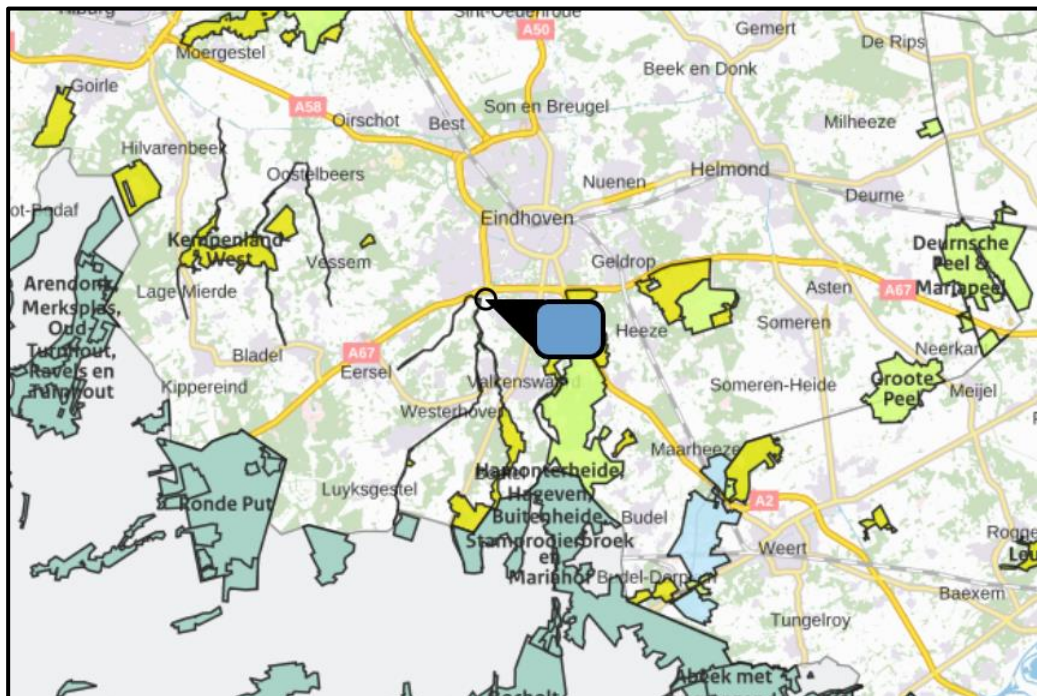
Figuur 1: Luchtfoto projectlocatie Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre (bron: Google Maps)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux”. Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 260 meter ten westen van de projectlocatie (zie



Figuur 2).



Figuur 2: omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Wanneer een bedrijf nog niet over een Natuurvergunning beschikt moet worden gekeken naar andere toestemmingsbesluiten voor activiteiten die golden op de aanwijzingsdata van de verschillende Natura 2000-gebieden.

Voor gebieden aangewezen in het kader van de Habitatrictlijn geldt als referentiedatum 7 december 2004. Voor gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn geldt de datum 10 juni 1994 of de datum waarop het gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied, als dit na 10 juni 1994 was.

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 26 juni 2013 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal A			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	4	5,00	20,0
K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	20	2,10	42,0
	Stal B			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	47	3,50	164,5
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	250	3,00	750,0
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	9	5,00	45,0
	Stal C			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	248	3,50	868,0
	Stal E			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	498	3,50	1.743,0
	Totaal			3.632,5

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform Tabel .

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal A			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	48	5,00	240,0
	Stal B			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	27	5,00	135,0
-	Honden	36	1,35	48,6
	Stal C			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	90	5,00	450,0
-	Honden	14	1,35	18,9
	Stal E			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	200	5,00	1.000,0
	Totaal			1.892,5

Ten opzichte van de laatste milieutoestemming vinden de volgende wijzigingen plaats:

- Er worden geen vleeskalveren en vleesvarkens meer gehouden;
- Er worden meer paarden gehouden.

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aerius Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de vergunde situatie(s) versus de beoogde situatie. Wanneer het verschil in depositie kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar is er geen sprake van vergunningplicht (op dat gebied).

Uit de berekening(en), welke zijn toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt. De wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit veroorzaakt daarmee geen grotere of andere effecten op Natura 2000-gebieden dan is toegestaan op grond van een vergunning voor een bestaande activiteit.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal B (vleeskalveren) wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal B (varkens) wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren op een (gemiddelde) hoogte van 4,5 meter;
- Stal B (paarden) wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter.

Tabel 3: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	157883	378899	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B vleeskalveren	157889	378849	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B varkens	157891	378858	4,5	0,4	4,0
Stal B paarden	157883	378867	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal C	157884	378827	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	157885	378801	1,5	n.v.t.	n.v.t.

Beoogde situatie

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal B (paarden) wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal B (honden) wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren op een (gemiddelde) hoogte van 4,0 meter;
- Stal C (honden) wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren op een (gemiddelde) hoogte van 6,0 meter;
- Stal C (paarden) wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter.

Tabel 4: Invoerparameters beoogde situatie

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	157883	378899	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B paarden	157876	378861	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B honden	157896	378858	4,0	0,4	4,0
Stal C honden	157910	378831	6,0	0,3	4,0
Stal C paarden	157890	378817	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	157888	378803	1,5	n.v.t.	n.v.t.

5.2 Gebouwinvloed

Er hoeft geen rekening gehouden te worden met de gebouwinvloed, ondanks dat de emissiebronnen op minder dan 3 kilometer van een Natura 2000-gebied zijn gelegen. Dit hoeft niet omdat de stallen geen dominant gebouw vormen. Alle aanwezige gebouwen samen zorgen voor een hoge terreinruwheid. AERIUS houdt automatisch rekening met de invloed van een bebouwde omgeving op de verspreiding van emissies. De informatie over terreinruwheid die in AERIUS is opgenomen is gebaseerd op de bestaande bebouwing en bosschages. De gebouwen zijn zodoende al opgenomen in de terreinruwheid van AERIUS. Zodoende is het niet nodig om de gebouwinvloed in te voeren in AERIUS.

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Voor de mobiele werktuigen is uitgegaan van een Worst-case. De klasse van de 75-560 kW, diesel, SRC: nee. Het dieselvebruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De werktuigen zijn circa 730 uur in gebruik. De cilinderinhoud is berekend met de formule uit de invoerinstruction van AERIUS. De cilinderinhoud bedraagt $129 \text{ kW} / 20 = 6,45$ liter.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

5.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn gemiddeld 40 voertuigbewegingen per dag met licht verkeer. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Doordat er vanaf het bedrijf twee rijrichtingen zijn, zijn de vervoersbewegingen over deze rijrichtingen verdeeld.

Beoogde situatie

Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven.

5.5 Bedrijfswoning

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

5.6 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

Aardgaskachel

Op het bedrijf is een aardgaskachel met een vermogen van 7 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van 4,38 kg NO_x per jaar.

Boiler

Op het bedrijf is een gasboiler met een vermogen van 1,7 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 1,06 kg NO_x per jaar.

5.7 Aanlegfase

Op 1 juli 2021 is de het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (hierna Besluit) en de al eerder gepubliceerde Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In het Besluit is de bouwvrijstelling uitgewerkt, waarmee activiteiten zoals het bouwen van gebouwen en wegen vrijgesteld zijn van vergunningplicht.

5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen per 1 juli 2015 binnen de beoordelingskaders van de Wet natuurbescherming. In bijgeleverde AERIUS-berekeningen is voor buitenlandse Natura 2000-gebieden binnen 25 km van de projectlocatie berekend of er een significant negatief effect is. Uit deze berekening blijkt dat de depositie op buitenlandse gebieden in de beoogde situatie ver onder de drempelwaarde blijft. Bovendien daalt de stikstofdepositie t.o.v. de referentiesituatie op alle gebieden.

6. Bijlagen

- Onderbouwing ammoniakemissie honden

7. Bijlagen los toegevoegd

- Plattegrondtekening beoogde situatie
- AERIUS berekeningen

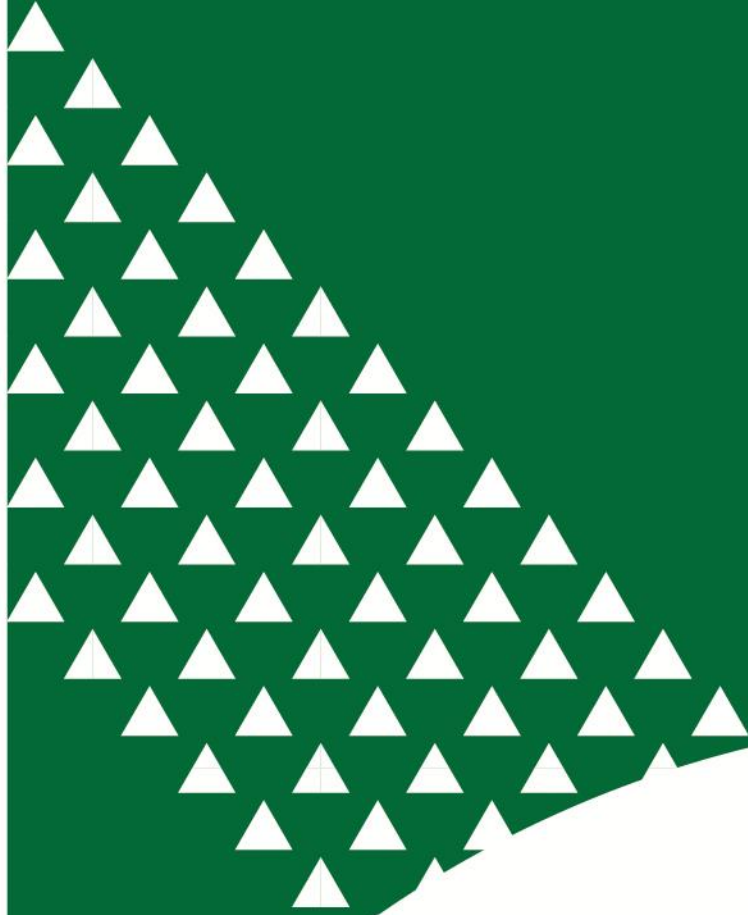
BIJLAGE 1 ONDERBOUWING AMMONIAKEMISSIE HONDEN

Op het bedrijf worden honden gehouden. Voor honden is geen ammoniakemissie vastgesteld in de Regeling ammoniak en veehouderij.

Zilvervossen zijn de dieren die het meeste overeenkomen met honden. Zilvervossen hadden in de Rav van 2007 een ammoniakemissie van 1,35 kg ammoniak. Er is daarom gekozen om hier bij aan te sluiten.

categorie		emissie in kg NH ₃ per dierplaats per jaar
H 1	diercategorie nertsen, per fokteef (zie eindnoot 2)	
H 1.1	open mestopslag onder de kooi	0,58
H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Groen Label BB 94.02.013)	0,25
H 2	diercategorie zilvervossen, per fokmoer (zie eindnoot 2)	1,35
H 3	diercategorie blauwvossen, per fokmoer (zie eindnoot 2)	2,7
HOOFDCATEGORIE I: KONIJNEN		
I 1	diercategorie voedster inclusief ram en bijbehorende jongen tot speen- leeftijd	0,15
I 1.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (BWL 2005.08)	0,77
I 1.2	overige systemen	1,2
I 2	diercategorie vlees en opfokkonijnen tot dekleeftijd	
I 2.1	mechanisch geventileerde stal met gescheiden afvoer van mest en urine (BWL 2005.09)	0,12
I 2.2	overige systemen	0,20
HOOFDCATEGORIE J: PARELHOENDERS		
J 1	diercategorie parelhoenders voor de vleesproductie	0,05
HOOFDCATEGORIE K: PAARDEN (zie eindnoot 8)		
K 1	diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5,0
K 2	diercategorie paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2,1
K 3	diercategorie volwassen pony's (3 jaar en ouder)	3,1
K 4	diercategorie pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	1,3
HOOFDCATEGORIE L: STRUISVOGELS		
L 1	diercategorie struisvogelouderdieren	2,5
L 2	diercategorie opfokstruisvogels (tot 4 maanden)	0,30
L 3	diercategorie vleesstruisvogels (4 tot 12 maanden)	1,8

Uit: Staatscourant 14 mei 2007, nr. 92 / pag. 16



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

